



Titre: Architecture des Ordinateurs

Auteurs: Marie-Agnès PERALDI-FRATI

Ecole: [IUT de Nice- Côte d'Azur](#)

Résumé: Objectif du [cours](#)

- De quoi est composé un ordinateur : microprocesseur, des mémoires, disque dur ...?
- Quels sont les modèles sous-jacents au fonctionnement d'une machine ?
- Comment s'exécutent des programmes sur un ordinateur ?
- Quel est le lien entre le [logiciel](#) et le matériel ?
- Comment se fait l'interface avec l'extérieur ? (fonctionnement des divers périphériques)

Extrait du sommaire:

- Introduction
 - Différentes vues d'un ordinateur
 - Evolution et performance des machines
- Représentation de l'information
- Algèbre de Boole
- Circuits séquentiels/Automates
- Architecture type Von Neumann
 - Structure d'interconnexion : bus
 - La mémoire
 - l'unité centrale
- Exemple d'un processeur Intel Pentium
- Couche d'assemblage
 - langage
 - Modes d'adressage
 - Procédures

[Cours Microcontrôleur microprocesseur 26](#)

Télécharger le fichier PDF: [Architecture des Ordinateurs](#)